

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2014.03.22. Felülvizsg. kelte. Felülvizsgálatok száma: 0	AMMÓNIUM-HIDROXID oldat		Oldal: 1 / 9 Verziószám: 1/1
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. **Termékazonosító** Index-szám: 007-001-01-2
 Az anyag neve: Ammónium-hidroxid /oldat OKBI szám:
 Szinonimák: Szalmiákszesz, Ammóniavíz, Ammonium REACH szám:
 hydroxide solution
 CAS szám: 1336-21-6
 EK szám: 215-647-6
- 1.2. **Anyag megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
 Vegyipari alapanyag és laboratóriumi vegyszerként is alkalmazzák. Élelmiszeripari segédanyag. Ph beállítás.
- 1.3. **A szállító adatai**
 Forgalmazó: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
 Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.
 Telefon: 464-4919, Fax: 464-4982, e-mail: totherika@novochem.hu
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám: 06-80-201-199**
 Hivatalos tanácsadó szerv: **ETTSZ**
 cím: **1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.**

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- 2.1. Az 1272/2008EK rendelet szerint:

EU veszélyjel:



GHS09



GHS07



GHS05

Dgr Veszély
 Bőrmarás (1A osztály), H314
 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (3. Osztály), Légzőszervek, H335
 Akut vízi toxicitás (1. Osztály), H400
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H335 Légúti irritációt okozhat
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 Elővigyázatossági intézkedések
 P261 Kerülje a gőzök belélegzését.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
 P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
 Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P309+P310 Expozíció esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
A 67/548/EGK és az 1999/45/ek irányelveknek megfelelően
 C Maró

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2014.03.22. Felülvizsg. kelte. Felülvizsgálatok száma: 0	AMMÓNIUM-HIDROXID oldat	Oldal: 2 / 9 Verziószám: 1/1
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

R34 Égési sérülést okoz

N Környezetre veszélyes R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

S mondatok:

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

2.2. Címkézési elemek



GHS09

GHS07

GHS05

Veszély!

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Elővigyázatossági intézkedések

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P309+P310 Expozíció vagy rosszullet esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek:

Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Összetevő	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	Besorolás
Ammónium-hidroxid	1336-21-6	215-647-6	007-001-01-2	C; R35

Szinonimák : Ammonia aqueous Ammonia water Ammóniavíz, szalmiákszesz

Képlet : H5NO

Molekulatömeg : 35,05 g/mol

Skin Corr. 1B; Aquatic Acute

1; H314, H400

C, N, R34 - R50

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2014.03.22. Felülvizsg. kelte. Felülvizsgálatok száma: 0	AMMÓNIUM-HIDROXID oldat	Oldal: 3 / 9 Verziószám: 1/1
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

A Veszélyességi intézkedések és Biztonsági kifejezések teljes szövegét keresse a 16. részben

Ammónium-hidroxid <30 %

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ÁLTALÁNOS: A sérültnek biztosítsunk nyugodt, kényelmes, meleg helyet. Távolítsuk el a veszélyövezetből friss levegőre. Biztosítsunk könnyed légzési körülményeket.

BELÉGZÉS: A sérültet vigyük friss levegőre. Ha szükséges biztosítsunk oxigént, mesterséges lélegeztetést. Azonnal hívjunk orvost.

BŐR: Távolítsuk el szennyezett ruházatot, cipőt és felszerelést. Az érintett bőrfelületet mossuk le bőven vízzel legalább 10-15 percig, majd steril ruhával fedjük le. Ha szükséges hívjunk orvost. A szennyezett ruhát mossuk ki vízzel, mielőtt ismét használnánk.

SZEM: A szemhéjakat finoman szétfeszítve a nyitott szemet mossuk bőven vízzel vagy merítsük az arcot vízbe, legalább 15 percig. Ha nehéz a szemhéjak kinyitása, alkalmazzunk fájdalomcsillapító szemmosót. (oxibuprocaine) Azonnal hívunk orvost vagy szállítsuk a sérültet kórházba.

LENYELÉS: A sérült száját öblítsük ki vízzel, amennyiben a sérült ésszerűen van. TILOS hánytatni. A sérültet azonnal vigyük kórházba.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Maró hatású. Permetének belégzése tüdőödémát okozhat. Ismételt vagy hosszantartó behatás esetén bőrgyulladást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Orvosi ellátás szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható tűzoltóanyagok: Vízpermet, tűzoltóhab, tűzoltópor, szén-dioxid, a környezettől függően.

Besorolás: E - Nem tűzveszélyes.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az anyag/termék nem tűzveszélyes. Hő hatására nitrogén-oxidok képződhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljünk sűrített levegős önmentő készüléket, egyéni védőfelszerelést, vegyvédelmi ruhát.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános javaslatok:

Előzzük meg a szivárgásokat, kifolyásokat. Illetéktelen személyeket tartsuk távol. Biztosítsunk rendszeres műszaki vizsgálatokat és karbantartást. A munkahelyeket fel kell szerelni a szabványoknak megfelelő elszívó és szellőztetőrendszerrel. Azokon a helyeken, ahol anyagkibocsátás várható, biztosítsunk helyi elszívást. A dolgozóknak személyi védőfelszerelést és egyéb bőr-, szem-, nyálkahártya- és légzőszervet védő egységeket kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Előzzük meg a termék vízrendszerekbe, talajba és levegőbe jutását. Szennyvízkezelés

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2014.03.22. Felülvizsg. kelte. Felülvizsgálatok száma: 0	AMMÓNIUM-HIDROXID oldat	Oldal: 4 / 9 Verziószám: 1/1
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

után a kezelt víznek meg kell felelnie a vonatkozó előírásoknak. A háztartási és ipari hulladékok szennyezésétől való talajvédelmi előírásokat tartjuk be. Nagy mennyiség környezetbe való kijutása esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

Általános eljárások: Baleset vagy vészhelyzet esetén távolítsuk el a kárelhárításban részt nem vevő személyeket a veszélyövezetből. Hívjuk a kárelhárító szerveket.

Ipari baleset esetén: A kiömlés területét szórjuk fel homokkal, s gyűjtsük feliratozott, szorosan zárható tartályokba, s vigyük ártalmatlanításra. A szennyeződött területet vízzel mossuk fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: ld. 13. fejezet: ártalmatlanítási szempontok

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági óvintézkedések: Előzzük meg a termékkel való közvetlen érintkezést. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést és elszívást. Használjuk a személyes védőfelszerelést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Az anyagot fedett raktárban vagy árnyékos helyen lehet tárolni, lezárt állapotban.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ipari alapanyag. PH-szabályzóként és laboratóriumi vegyszerként is alkalmazzák

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános munkavédelmi és higiéniai óvintézkedések:

Biztosítsunk megfelelő zárást a műveleti berendezéseknél és a méréseknél. Biztosítsunk hatékony központi szellőzést/elszívást, ill. helyi szellőztetést. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést és a termék belégzését. Használjunk személyi védőfelszerelést. A munkahelyeken enni, inni és dohányozni tilos. Rendszeresen járjunk orvosi ellenőrzésre. Tartsuk be az előírt egészségügyi és elsősegély-nyújtási előírásokat. Biztosítsunk mentőladát a szükséges gyógyszerekkel és felszerelésekkel.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Személyi védőeszközök:

a) Légzésvédelem

Permet képződése esetén megfelelő betéttel ellátott légzőkészüléket használjunk.

(Ajánlott: P2 vagy ABEK (EN 14387) típusú gázszűrő betét)

b) Kézvédelem

Vegyszerálló védő kesztyű.

A védőkesztyűt minden használat előtt ellenőrizni kell. A kesztyű használata után a bőrtisztító- és bőrvédőszer használata szükséges. Ha a kesztyű akaratlanul bepiszkolódik, pl. spricceléssel, akkor óvakodni kell egy másodlagos érintkezéstől. Csak a hosszú mandzsettával ellátott kesztyű nyújt megfelelő védelmet a veszélyes anyagok hatása ellen.

A kesztyű anyaga: PVC, neoprém, természetes gumi, butil-gumi.

Nem használható: bőrkesztyű

c) Szemvédelem

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2014.03.22. Felülvizsg. kelte. Felülvizsgálatok száma: 0	AMMÓNIUM-HIDROXID oldat		Oldal: 5 / 9 Verziószám: 1/1
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

Vegyszerálló védőszemüveg (EN 166)

d) Bőr- és testvédelem:

Lúgálló védőruházat, csizma, védőkesztyű.

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső:	Tiszta folyadék
Szín:	Színtelen
Szag:	szúrós
pH-érték	11,7 20 °C-on
Olvadáspont:	-60 °C,
Forráspont:	38 °C,
Sűrűség (20 °C):	1,22-1,525 g/cm ³
n-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs adat
Oldhatóság:	vízben bármely arányban oldható zsírban oldhatatlan
Illékonyság:	Nem jellemző
Zárttéri lobbanáspont:	Nincs.
Nyílttéri lobbanáspont:	Nincs.
Gyulladáspont:	Nincs.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs.
Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ	
Felső robbanási határ:	27 %(V)
Alsó robbanási határ:	16 %(V)
Gőznyomás	153 hPa 20 °C-on
Gőzsűrűség	1,21 - (Levegő = 1.0)
Relatív sűrűség	nincs adat
Vízben való oldhatóság	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Nincs

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott kezelési és tárolási körülmények mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakcióba léphet fémekkel. Hidrogén fejlődhet! Higroszkópos anyag. Korrozív lehet a fémekre. Exoterm reakció savakkal.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs adat

10.5. Nem összeférhető anyagok

Réz, Vas, Cink

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2014.03.22. Felülvizsg. kelte. Felülvizsgálatok száma: 0	AMMÓNIUM-HIDROXID oldat	Oldal: 6 / 9
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		Verziószám: 1/1

Hevítés hatására nitrogén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

LD50 Orális - patkány - 350 mg/kg (Ammonium hydroxide)

Megjegyzések: Gasztrointesztinális: Más változások. Máj: Más változások. Vese, húgyvezeték, hólyag: Más változások.

Bőrkorrózió/bőrirritáció nincs adat

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szem - nyúl Eredmény: Súlyos szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció nincs adat

Csírasejt-mutagenitás nincs adat

Rákkeltő hatás

IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.

Reprodukciós toxicitás nincs adat

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció nincs adat

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció nincs adat

Aspirációs veszély nincs adat

További információk

Expozíció esetén: égő érzés, köhögés, nehéz légzés, gégegyulladás, légzési elégtelenség, görcs, gyulladás és ödéma a

gégében, görcs, gyulladás és ödéma a hörgőkben, pneumonitis, tüdőödéma alakulhat ki. Az anyag rendkívül erősen

roncsolja a nyálkahártyaszövetet és a felső légutakat, a szemet és a bőrt.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Toxicitás halakra halálozás NOEC - Oncorhynchus tshawytscha - 3,5 mg/l - 3,0 d

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

LC50 - Daphnia magna - 32 mg/l - 50 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

12.4. Talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Nem tartozik ezen anyagok körébe.

12.6. Egyéb káros hatások

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ajánlások: Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat. A szermaradéokra és a hulladékokra a 2012.CLXXXV. Hulladék törvényt, a csomagolóanyagokkal a 442/2012

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2014.03.22. Felülvizsg. kelte. Felülvizsgálatok száma: 0	AMMÓNIUM-HIDROXID oldat	Oldal: 7 / 9 Verziószám: 1/1
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

(XI.29) Korm. r. figyelembe vételével kell eljárni.

Termék/szermaradék: Veszélyes hulladékként kell kezelni és a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell eljárni. Háztartási hulladékkal nem kezelhető együtt. A terméket ne engedjük szennyvíz-rendszerekbe. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni és megfelelő kezelés után, - a helyi előírások szem előtt tartásával- semmisíthető meg.

Csomagoló anyag: Figyelem! A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő.

Megfelelő tisztítás után újra felhasználhatósága felülvizsgálandó.

A felhasznált csomagoló anyagok tisztítás nélkül veszélyes hulladéknak tekintendők.

A hulladék-anyag visszanyeréséhez/újrahasznosításához a gyártótól kell tájékoztatást kérni.

Kerülni kell a kiömlött és szennyeződött anyag szétterjedését a felszíni- és talajvizekbe, s a termékkel való érintkezést. Csak engedéllyel rendelkező szállítóval, újrahasznosítóval, kezelővel, tárolóval vagy ártalmatlanítóval legyünk kapcsolatban. Az ártalmatlanításnál figyelembe kell venni minden alkalmazható helyi vagy nemzeti előírást.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. **UN-szám:** 2672

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR/RID: AMMÓNIA OLDAT

IMDG: AMMONIA SOLUTION

IATA: Ammonia solution

14.3. **Szállítási veszélyességi osztályok**

ADR/RID: 8 IMDG: 8 IATA: 8

14.4. **Csomagolási csoport**

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

14.5. **Környezeti veszélyek**

ADR/RID: igen IMDG Marine pollutant: yes IATA: no

14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs adat.

14.7. **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nincs adat

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (az Európai Unió hivatalos lapja L 396., 2006. december 30-i számában megjelent helyesbítés szerint) a Bizottság 453/2010. EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról a Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK)

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2014.03.22. Felülvizsg. kelte. Felülvizsgálatok száma: 0	AMMÓNIUM-HIDROXID oldat	Oldal: 8 / 9
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		Verziószám: 1/1

2012. évi I. törvény a Munka Törvénykönyve
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
442/2012 (XI.29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
28/2011. (IX.6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
26/1996. (VIII.28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról
44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
72/2013. (VIII.27) VM rendelet

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelés a REACH (EC) No 1907/2006 szerint nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Aquatic Acute Akut vízi toxicitás

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Skin Corr. Bőrmarás

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

C Maró

N Környezetre veszélyes

R34 Égési sérülést okoz.

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2014.03.22. Felülvizsg. kelte. Felülvizsgálatok száma: 0	AMMÓNIUM-HIDROXID oldat		Oldal: 9 / 9 Verziószám: 1/1
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.

A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

Készítette: Novochem Kft.